

# 情報検索サービス

## 第2回資料

### CD-ROM検索の準備と検索方法

聖徳大学司書補講習  
2008年8月29日、9月1日  
江草由佳  
国立教育政策研究所  
yuka@nier.go.jp

# 今回のおしながき

1. CD-ROM検索プログラムのインストール
  2. CD-ROM検索の大まかな流れ: **別資料**
  3. 検索結果画面等コピー・貼り付け
  4. 2分割印刷
  5. 検索の基本
    1. ブラウズ
    2. 論理検索(検索フィールド内/間)
    3. トランケーション
    4. 範囲検索
- 第2回演習課題
    - CD-ROM検索・印刷
  - 第3回演習課題
    - CD-ROM検索・ブラウザ機能
  - 第4回演習課題
    - CD-ROM検索方法の基本

# CD-ROM検索プログラムのインストール

- 検索プログラムをインストールする
  - テキストp.40,41を参照する
- パソコンを起動したときに、一度実行する
- デスクトップにショートカットをコピーしておくと起動が便利である
  - でなければ、「スタート」→「すべてのプログラム」→「情報検索の演習(新訂版)」→「すべてのプログラム」として起動することとなる。



# 人物略歴情報

- 人物・人材データベース「WHO」(日外アソシエーツ)から、現在活躍中の俳優・女優・歌手・タレントなど7,273人を収録
- 検索項目
  - 姓名:芸名、本名、ヨミもある
    - 例:和田アキ子、ワダアキコ、飯塚現子、イズカアキコ
  - 職業:ヨミもある
    - 例:作曲家、サッキョクカ
  - 出身地:都道府県しかない場合もある
    - 例:東京、東京・永田町、東京市、東京市王子区、東京都、東京都・お茶の水、東京都千代田区、東京都千代田区永田町
  - 生年月日:YYYYMMDD(年4桁、月2桁、日2桁)
    - 例:19031216,19891115,19911208
  - キーワード(件名):ヨミもある
    - 例:文化座、ブンカザ

# CD-ROM検索の大まかな流れ

- 詳細は資料:「CD-ROM版情報検索演習－検索のおおまかな流れ－」を参照のこと
  1. 検索プログラムの起動
  2. データベースの選択
  3. 検索(検索画面での使い方)
  4. 検索画面の見方
  5. 検索結果閲覧(一覧表示画面での使い方)
  6. 検索結果閲覧(詳細表示画面での使い方)
  7. データベース選択画面へ移動
  8. 検索プログラムの終了

# 検索結果画面等のコピー/貼り付け

- コピー

- 検索画面のコピー

- 検索画面をアクティブにする

- **Alt** を押しながら **Print Screen**

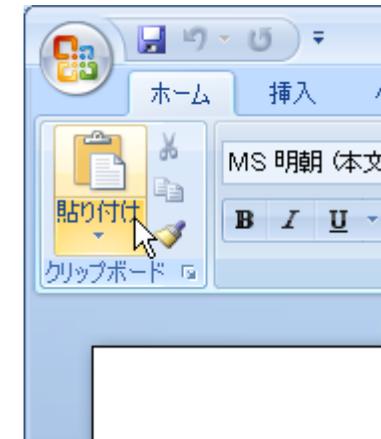
- 一覧表示、詳細表示のコピー

- コピーしたい部分をドラッグして反転させる
- 「編集(E)」→「コピー(Y)」

- 貼り付け

- Wordを起動する

- 「貼り付け」



# 2分割印刷

- 提出物は、とくに断りがないかぎり、基本的には2分割印刷をすること
  - やりかたは演習中に実践します。

# 第2回演習課題：

## -- CD-ROM検索・印刷 --

1. 検索プログラムのインストール
2. データベースを検索
  1. データベースを選択：人物略歴情報
  2. 検索実行(なんでもよい) ただし2件以上ヒットするもの
  3. 2件目の検索結果の表示
  4. Wordに保存(ファイル名：kadai02.doc)
    - ヘッダに「第2回演習課題：CD-ROM検索・印刷」「情報検索サービス」「学籍番号」「氏名」「提出日」をつけること
    - 必ず2ページ以内にまとめること！
    - 検索画面、一覧表示、詳細表示を含めること(2ページに収まるように適度に省略すること)
  5. 2分割印刷

# CD-ROM検索基本機能(1)

## --ブラウザとクリア--

- ブラウズ機能 [テキスト45p.]
  - 登録されている検索語の一覧を見る
- 新しく検索する(検索条件をクリア) [テキスト47p.]
  - 「全ての検索条件を消去」ボタン
  - 「カーソルをおいた検索条件のみ消去」ボタン



# CD-ROM検索基本機能(2)

## --論理演算[テキスト47,48p.]--

- 全て必ず半角、前後に半角空白、大文字・小文字どちらでもよい
  - (,) が使えます(前後に空白なくてもよい)
- (項目内)論理演算子 → AND, OR, NOT, and, or, not
  - 例: 赤 AND 白、赤 OR 白、赤 NOT 白
  - 例: 赤 and 白、赤 or 白、赤 not 白
  - 例: (赤 or 白) and 黒
- 項目間の演算子 → デフォルトはAND
  - コネクション機能



# CD-ROM検索基本機能(3)

## --トランケーション--

- 全て必ず半角、大文字・小文字どちらでもよい
- トランケーション [テキスト48p.]
  - マスク文字      \* : 0文字以上    ? : 一文字
    - ? は半角一文字分(全角一文字分には??)
  - デフォルトは前方一致
  - 例: 情報\*、\*情報、情報\*システム、\*情報\*
  - 例: JA?、自民??

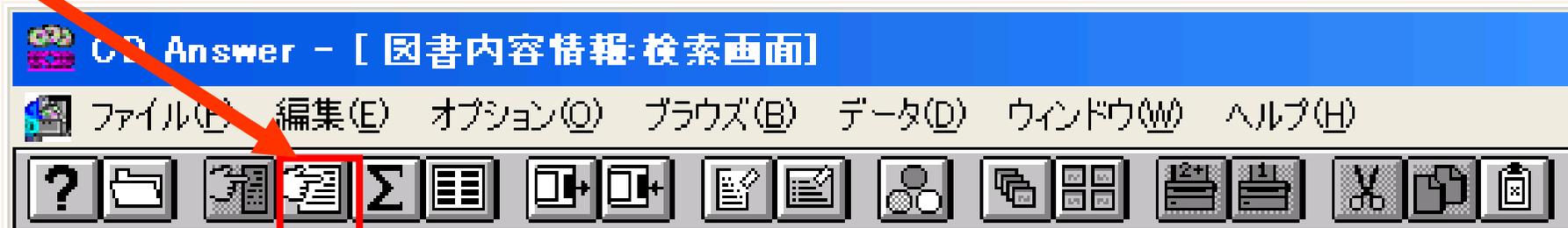
# CD-ROM検索基本機能(4)

## --トランケーションと範囲検索--

- 全て必ず半角、大文字・小文字どちらでもよい
- 範囲指定検索 → =, >, <, TO, to [テキスト49p.]
- 例
  - = 199412
  - >= 1985
  - <= 1990
  - > 198903
  - < 199012
  - 1500 to 2000

# 実演・演習：ブラウザ機能

- 最初に、必ずブラウザ機能を最初に使ってどんな検索語があるか確かめてみるようにしましょう！
- 演習：すべての検索項目でブラウザ機能を使ってみて、ざっと眺めてみましょう
- 演習：「人物略歴情報」で「職業」が「司会」をブラウザ機能で調べてみましょう



## 第3回演習課題

--CD-ROM検索・ブラウズ機能(人物略歴情報)--

- 各検索項目をブラウズして、真ん中くらいの検索語を調べて記述しなさい。
- 「職業」が「司会」をブラウズしている画面をWordに貼り付けて提出しなさい。
- ヘッダに「**第\_\_\_回演習課題：CD-ROM検索・ブラウズ( \_\_\_データベース名を書く )**」「**講義名**」「**学籍番号**」「**氏名**」「**提出日**」をつけること
- **必ず1ページ**にまとめること！



# 第4回演習課題:CD-ROM

## 検索方法の基本

- **項目内論理演算**
  - 歌手でもあり、女優でもある人は何人？
  - 東京都出身者と神奈川県出身者を足すと何人？
- **項目間論理演算**
  - 東京都出身の歌手は何人？
  - 岩手県出身でタレントでない人は何人？
- **トランケーション**
  - 自分の誕生日(例:3月25日)と同じ人は何人？
    - ?以外のマスク文字を使用すること
- **範囲検索**
  - 1990年から1995年に生まれた人は何人？
  - 1985年以降に生まれは人は何人？



CD Answer - [ 図書内容情報: 検索画面 ]



ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)



## 第4回演習課題: CD-ROM検索方法の基本

1. 演習課題行いなさい
2. ✕切: 今回の演習中
3. 出題日、提出日、学籍番号、氏名を忘れずに記載すること
4. この演習のねらい
  - CD-ROM検索システムの基本的な検索式が組み立てられるようになること
  - 特に、論理演算、トランケーションはできるようになること

# 第4回演習課題の回答の書き方

kadai03.txt - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

■課題3-1: 歌手でもあり、女優でもある人は何人?

↓不要な行は消してもよい

姓名[ ]件  
職業[ ]件  
出身地[ ]件  
生年月日[ ]件  
キーワード (件名) [ ]件

全体のヒット件数 [ ]件

1:検索式

2:項目ごとのヒット件数

3:全体のヒット件数

物略歴情報 (俳優・歌手など)

(C)日外アソシエーツ株式会社 2003

|           |  |
|-----------|--|
| 姓名        |  |
| 職業        |  |
| 出身地       |  |
| 生年月日      |  |
| キーワード(件名) |  |

コネクション 第2回資料

# 項目内論理演算

俳優でもあり、タレントでもある人は何人、どんな人？

The screenshot shows a window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "オプション(O)", "ブラウズ(B)", "データ(D)", "ウインドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for file operations. The main content area displays "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and "(C)日外アソシエーツ株式会社 2003". Below this is a table with the following data:

|           |             |    |
|-----------|-------------|----|
| 姓名        |             |    |
| 職業        | 俳優 and タレント | 29 |
| 出身地       |             |    |
| 生年月日      |             |    |
| キーワード(件名) |             |    |

At the bottom, the "コネクション" status bar shows "29" circled in red. The footer text is "第2回資料".

# 項目内論理演算

## 中国地方の出身は何人？

CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など)

(C)日外アソシエーツ株式会社 2003

---

|           |                                 |     |
|-----------|---------------------------------|-----|
| 姓名        |                                 |     |
| 職業        |                                 |     |
| 出身地       | 山口県 or 広島県 or 鳥取県 or 島根県 or 岡山県 | 279 |
| 生年月日      |                                 |     |
| キーワード(件名) |                                 |     |

コネクション

279

第2回資料

# 項目間論理演算

## 女優で広島県出身の人は何人？

The screenshot shows a software window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "オプション(O)", "ブラウズ(B)", "データ(D)", "ウィンドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for file operations and search. The main content area displays "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and "(C)日外アソシエーツ株式会社 2003". Below this is a table with search criteria and results:

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| 姓名        |    |      |
| 職業        | 女優 | 1362 |
| 出身地       | 広島 | 135  |
| 生年月日      |    |      |
| キーワード(件名) |    |      |

At the bottom, the "コネクション" status bar shows the number "15" circled in red. The footer text is "第2回資料".

# 項目間論理演算

歌手でないワダさんは何人？

CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など)  
(C)日外アソシエーツ株式会社 2003

|           |              |     |
|-----------|--------------|-----|
| 姓名        | AND (ワダ)     | 10  |
| 職業        | WITHOUT (歌手) | 964 |
| 出身地       |              |     |
| 生年月日      |              |     |
| キーワード(件名) |              |     |

コネクション ALL WITHOUT [職業アクセス] 5

第2回資料

# トランケーション

自分の誕生日(例:5月)と同じ人は何人?

The screenshot shows a window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "オプション(O)", "ブラウザ(B)", "データ(D)", "ウインドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for navigation and editing. The main content area displays "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and "(C)日外アソシエーツ株式会社 2003". Below this is a table with the following fields:

|           |          |
|-----------|----------|
| 姓名        |          |
| 職業        |          |
| 出身地       |          |
| 生年月日      | ????05?? |
| キーワード(件名) |          |

On the right side of the table, the number "462" is displayed. At the bottom of the window, a "コネクション" bar shows "462" in a red circle. The status bar at the bottom center reads "第2回資料".

# 範囲検索

## 1926年以前に生まれた人は何人？

The screenshot shows the 'CD Answer' application window with the following details:

- Window Title: CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]
- Menu Bar: ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
- Toolbar: Contains various icons for navigation and editing.
- Main Content Area:
  - Text: 人物略歴情報 (俳優・歌手など)
  - Text: (C)日外アソシエーツ株式会社 2003
  - Search Criteria Table:

|           |         |
|-----------|---------|
| 姓名        |         |
| 職業        |         |
| 出身地       |         |
| 生年月日      | <= 1926 |
| キーワード(件名) |         |
- Status Bar:
  - Left: コネクション
  - Right: 144 (circled in red)
- Page-Footer: 第2回資料

# 範囲検索 1985年4月から1994年3月間に 生まれた人は何人？

The screenshot shows a software window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "オプション(O)", "ブラウザ(B)", "データ(D)", "ウインドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for navigation and editing. The main content area displays "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and "(C)日外アソシエーツ株式会社 2003". Below this is a search form with the following fields:

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 姓名        |                  |
| 職業        |                  |
| 出身地       |                  |
| 生年月日      | 198504 to 199403 |
| キーワード(件名) |                  |

At the bottom right of the search area, the number "104" is displayed. In the status bar at the bottom, the text "コネクション" is on the left, and the number "104" is on the right, circled in red. The page number "第2回資料" is centered at the bottom.